Quelques espèces nouvelles de Graminées d'Asie,

par Mlle Aimée Camus.

Ischæmum tenuifolium A. Camus *sp. nova*.

Culmi graciles, elati, teretes, superne breviter nudi, non incrassati, glabri, apice puberuli. Laminæ mediæ[1] *e basi subæquilata a vagina parum distincta anguste lineares, acuminatæ, convolutæ, leviter pruinosæ, rigidulæ, elongatæ, 14-16 cm. longæ, 1.5-2 mm. latæ, in parte inferiore paginæ superioris sæpe pilis raris longis albicantibus adspersæ, costa media carinata, nervis primariis utrinque 2-3 subtus prominulis percursæ; vaginæ læves, glaberrimæ. Racemi 3, subsessiles, subgraciles, 5-6 cm. longi; articuli pedicellique ciliati, obovato-ventricosi, 2/3 spiculæ subæquantes, contigui, crassissimi, spiculam crassitudine superantes vel æquantes. Spiculæ sessiles a dorso subcompressæ, 4,5 mm. longæ, lanceolatæ, acuminatæ vel acutæ, callo minuto pilis 1/3 glumæ æquantibus dense barbato; gluma Ima chartacea, oblongo-lanceolata, longe attenuata, anguste truncata, sulcata, bicarinata, glabra, dorso nitida, carinis ciliatis; IIda Iam æquans, membranacea, marginibus hyalinis ciliolatis, navicularis, carinata, aristata, a latere compressa, 1-nervis; arista gracillima, 9-10 mm. longa. Gluma IIIa paulo brevior, oblonga, acuta, hyalina: IVa ♂ IIIam æquans, oblonga, hyalina, fere ad medium usque bifida, lobis acutis; arista perfecta, glabra 18-20 mm. longa, columnâ e glumis longe exsertâ quam subula flavida longiore; palea quam gluma IVa brevior. Stigmata 2 lutea. Spiculæ pedicellatæ a latere subcompressæ, 3.5 mm. longæ, lanceolatæ, callo longe barbato, gluma Ima papyracea, lanceolata, albida, marginibus implicatis ciliata, IIda chartacea, lanceolata, acuminata, mucronata; IIIa quam IIda paulo brevior, hyalina.*

Cochinchine et Laos (Counillon).

L'*I. tenuifolium* forme un passage entre la section *Polliniopsis* du sous-genre *Euischæmum* et le sous-genre *Digastrium*. Il a les articles du rachis et les pédicelles très renflés-ventrus comme dans le sous-genre *Digastrium*

[1] Malheureusement je n'ai eu pour décrire cette plante qu'un échantillon dont les feuilles radicales et la souche manquaient.

mais il a plusieurs faux-épis fasciculés et l'épillet pédicellé est ♂ et formé d'une glumelle et de deux glumes alors que dans le sous-genre *Digastrium* le faux-épi est solitaire et l'épillet pédicellé réduit à deux glumes.

Cette espèce doit être rattachée à la section *Polliniopsis* du sous-genre *Euischæmum*. Elle diffère de l'*I. brachyatherum* Fenzl., espèce d'Abyssinie, par : ses faux-épis subsessiles, ses épillets bien plus courts, à callus très fortement poilu, ses épillets sessiles à glume sup. aristée, ses épillets pédicellés ♂. Elle se distingue de l'*I. pilosum* Hack., espèce de l'Inde, par : son rachis et ses pédicelles d'un jaune brillant munis de longs poils blancs sur la face cachée et aux bords et à face externe très lisse, luisante, ses épillets sessiles à glume inférieure glabre sauf le callus et à glume supérieure aristée enfin par l'arête bien plus développée dans la fleur supérieure des épillets sessiles.

Lophopogon intermedius A. Camus *sp. nova.*

Lophopogon intermedius A. Camus, sp. nova; *Apocopis Wightii* v. *spiculis majoribus* Balansa ap. Morot, *Journ. de Bot.* (1890), p. 84.

Perennis. Culmi erecti, robusti, superne graciles, plurinodes, hirsuti, infra racemos sericeo-pubescentes, ad apicem usque foliati, 40-70 cm. alti. Laminæ e basi subangustata a vagina parum distincta lineares, apice attenuatæ, acutæ vel acuminatæ, planæ, rigidulæ, 10-15 cm. longæ, 4-6 mm. latæ, subtus pilis adspersæ, supra sericeo-villosæ, margine scaberulæ, costa media inferne crassiuscula, nervis lateralibus tenuibus. Vaginæ arctæ, hirsutæ, inferiores aggregātæ. Ligula brevissima membranacea, longe pilosa. Racemi gemini, erecti, 4-6.5 cm. longi, pilis luteis ciliati. Rhachis subdistincte articulata subtenax; articuli spicula 3-4 plo breviores, lineares, ciliati. Spiculæ sessiles ♂ 6-8 mm. longæ; callus longe barbatus. Gluma I^{ma} subcoriacea, obovato-oblonga, apice rotundata vel subtruncata, subintegra vel breviter 7-dentata, dorso convexo glaberrima, 7-nervis, margine ciliolata; II^{da} quam I^{ma} paulo longior, chartacea, oblonga, truncata, obtuse carinata, apice ciliata; III^{a} ♂ I^{am} paulo superans, oblongo-lanceolata, glabra, apice ciliolata; stamina 2. Gluma IV^{a} brevior, anguste linearis, ♂, apice attenuata vel 2-dentata, aristata, lobis subacutis, ciliolatis; arista 2-3 cm. longa, subperfecta, sericea, luteola, columnâ quam subula paulo breviore, ejus palea hyalina, oblonga, ciliolata, bidentula; stamina 2; antheræ 4-5 mm. longæ. Spiculæ pedicellatæ (♀) demum a pedicello solutæ, 5 mm. longæ, pilosæ, flavæ, lineares, teretiusculæ: pedicellus 1.5 mm. longus; gluma I^{ma} chartaceo-membranacea, subtruncata, sericeo barbata; II^{da} I^{am} paulo superans, oblonga, subobtusa, pilosula; III^{a} oblonga, hyalina, ciliata; IV^{a} angustissime linearis, apice attenuata; arista 3 cm. longa, pilosa, ejus palea hyalina in lobos 2 fissa. Ovarium glabrum. Stigmata 2, elongata, stylis plerumque 5-6-plo longiora, ex apice spiculæ exserta.

Tonkin : Ouonbi (Balansa, n° 394): Sept Pagodes (Mouret, n° 542); Phu quoc (Pierre, Godefroy, n° 935)

Cette plante a été rattachée par Balansa au genre *Apocopis* dont elle a d'ailleurs le port, les épillets étroitement imbriqués et les deux faux-épis souvent plus ou moins soudés en un seul. Ce *Lophopogon* se distingue des *Apocopis* par : ses épillets sessiles seulement ♂ et ses épillets pédicellés non réduits au pédicelle, mais fertiles ♀, aristés et caducs. Tous ces caractères sont bien ceux du genre *Lophopogon*. Les épillets pédicellés sont, dans cette espèce, cachés par les épillets sessiles très appliqués contre le rachis et à glume inf. développée. Cette disposition rappelle un peu la disposition de la partie sup. des faux-épis des *Heteropogon*. Le *L. intermedius* A. Cam. se différencie du *L. truncatiglumis* Hack. avec lequel il a des affinités par : ses faux-épis moins nombreux, à tomentum d'un jaune pâle plus ou moins doré et rompu, le callus des épillets fortement poilu muni de poils atteignant 1/3-1/4 de l'épillet, par la villosité de la tige et des feuilles.

Apocopis cochinchinensis A. Camus *sp. nova.*

Planta annua. Culmi graciles, erecti, glaberrimi, 30-40 cm. alti. Laminæ foliorum 3-4 cm. longæ, 2-4 mm. latæ, apice attenuatæ, utrinque pilis plus minus adspersæ. Vaginæ augustatæ, superne pilosæ. Ligula membranacea, brevis. Racemi semper gemini, erecti, 1-1.5 cm. longi, graciles, pallide flavescentes; articuli graciles spiculâ 3-plo breviores, pilis flavescentibus ciliati. Spiculæ sessiles 3-4 mm. longæ, lineari-oblongæ, apice attenuatæ, callo pilis gluma 4-plo brevioribus barbato: gluma I^ma^ chartacea, superne membranacea, oblonga, truncata, apice rubra, dorso glabra, margine ciliolata, 5-nervis: II^da^ I^am^ superans, anguste oblonga, truncata, apice rubra, glabra; III^a^ ♂, primâ paulo brevior, ovato-oblonga, subacuta, hyalina, alba; ejus palea simillima; antheræ floris ♂ 2 mm. longæ. Gluma IV^a^ quam II^da^ brevior, hyalina, oblonga, apice attenuata, 2-dentata; arista 14 mm. longa, columna fusca hirtula subulam pallidiorem subæquante. Pedicelli steriles articulis paulo longiores, barbati.

Cochinchine (Pierre).

Diffère de l'*A. Wightii* Nees par ses épillets étroitement linéaires-oblongs, non dilatés vers le sommet, la glume supérieure nettement plus longue que l'inférieure, la glumelle inférieure de la fleur supérieure plus courte.

Germainia Thorelii A. Camus *sp. nova.*

Annua. Culmi 40-50 cm. alti, graciles, apice teretiusculi, glaberrimi, superne filiformes, longe nudi, infra racemum incrassati, plurinodes, e nodis ramos filiformes solitarios suberectos agentes. Laminæ lineares, subacutæ, breves, 3 cm. longæ, 2.5-3 mm. latæ, etiam margine læves, glabræ; costa media crassiuscula, subtus carinata, nervis lateralibus primariis utrinque 2 parum prominulis. Vaginæ latiusculæ, carinatæ, pilosulæ, inferiores aggregatæ, superiores internodiis breviores, summa cum lamina brevissima. Ligula oblonga, membranacea, pilosa. Spiculæ involucrantes appressæ erectæ, 13-14 mm. longæ; gluma I^ma coriacea, late oblonga, apice truncata, abrupte bidentata, marginibus non implicata, glaberrima, 7-nervis; II^da I^am superans, membranacea, lineari-lanceolata, apice erosula, subtruncata, ciliolata; III^a secunda paulo brevior, hyalina oblonga, apice ciliolata; palea hyalina, ciliolata; IV^a II^dam subæquans, hyalina, lineari-oblonga, acuta, apice ciliolata [1].

Laos : rivière d'Ubon (Thorel).

Diffère du *G. capitata* Bal. et Portr. par son port grêle, ses feuilles très courtes, les sup. à limbe rudimentaire, glabre, à bords et à faces lisses, la glume inf. des épillets involucrants glabre un peu atténuée au sommet, puis munie de deux pointes latérales plus longues et au milieu presque tronquée à angle droit.

[1] Je décris cette espèce sur des individus assez nombreux mais âgés dont il ne reste de l'inflorescence que les épillets involucrants.